La GRAN NOTICIA de la NASA que devuelve la fe en la humanidad

El Debate, Mexico

24 noviembre 2025 lunes

Copyright 2025 Content Engine, LLC.
Derechos reservados
Copyright 2025 El Debate Derechos reservados

Length: 539 words

Byline: Carlos Narvaes

Body

Una de las crisis ambientales más persistentes de las últimas décadas está dando señales claras de que puede ser revertida. Los últimos reportes de la NASA y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) han revelado una tendencia sumamente positiva sobre el agujero de ozono sobre la Antártida.

Los datos de 2025 han marcado un hito: el fenómeno registró uno de sus tamaños más pequeños en más de tres décadas. Esta reducción no es casual, sino que refuerza la tendencia de recuperación que se había previsto para las próximas décadas.

Las agencias señalan que este año, el fenómeno comenzó a desintegrarse casi tres semanas antes de lo habitual, un indicador contundente del avance en la recuperación.

Durante la temporada de mayor degradación, que va del 7 de septiembre al 13 de octubre, el agujero mantuvo una extensión promedio de 18.71 millones de kilómetros cuadrados.

Aunque sigue siendo un fenómeno de escala continental, esta medición colocó al agujero de este año como el quinto más pequeño desde 1992, año en que se intensificaron las restricciones globales a compuestos que destruyen el ozono.

El punto máximo de extensión del agujero ocurrió el 9 de septiembre, cuando alcanzó 22.86 millones de kilómetros cuadrados. Lo notable de esta cifra es que fue 30% menor que la registrada en 2006, el año en el que se observó el mayor agujero de la historia satelital.

Por qué disminuye el agujero y qué papel juega la regulación global

La NASA y la NOAA consideran que esta reducción es el resultado directo de las medidas adoptadas en 1987, cuando los países firmaron el acuerdo internacional conocido como el Protocolo de Montreal. Este acuerdo buscó sustituir los compuestos usados en aerosoles, refrigerantes y espumas que liberaban cloro y bromo en la atmósfera. Aunque estas moléculas pueden permanecer durante décadas, su presencia ha disminuido cerca de una tercera parte desde el año 2000.

La capa de ozono, localizada en la estratosfera, actúa como un escudo que bloquea la radiación ultravioleta dañina. Su disminución permite el paso de más radiación, lo que aumenta riesgos para la salud como cáncer de piel y daños oculares, además de afectaciones agrícolas. Científicos explican que, aunque el uso de estos compuestos (como los clorofluorocarbonos) está prohibido, persisten en materiales antiguos y rellenos sanitarios.

Condiciones atmosféricas y monitoreo científico

Los expertos señalan que el tamaño del agujero cada año está influido por factores adicionales, como la temperatura, el comportamiento del vórtice polar y las condiciones del viento. Una circulación más débil y temperaturas relativamente altas durante agosto contribuyeron a un agujero menor en 2025.

La GRAN NOTICIA de la NASA que devuelve la fe en la humanidad

La vigilancia de la capa se realiza mediante satélites operados por la NASA y la NOAA, además de globos meteorológicos y sensores en el Polo Sur. Estos instrumentos detectaron que el nivel mínimo de ozono este año fue de 147 Unidades Dobson el 6 de octubre, cifra notablemente mayor a las mediciones extremas de 2006, cuando se alcanzaron 92. Con base en proyecciones actuales, el agujero podría recuperarse por completo hacia finales de la década de 2060, siempre que las emisiones de sustancias dañinas continúen reduciéndose.

Load-Date: November 25, 2025

End of Document